

仮設照明
総合カタログ

ROOFEARTH

Temporary Lighting Catalog

[LED Jack PAR Light](#)

[LED Jack Rope Light](#)

[COB Jack Rope Light](#)

[LED Floodlight](#)

[High temperature compatible LED Light](#)

[LED Balloon Light](#)

[Cylinder Light](#)

[Circumference type Headlight](#)

[Wearable LED Display](#)

工口仮設照明



Ecology LED Light

目次



P.3 LEDジャックパーライト



P.4 LEDジャックロープライト



P.4 COBジャックロープライト



P.5 LED投光器



P.6 高照度LED投光器

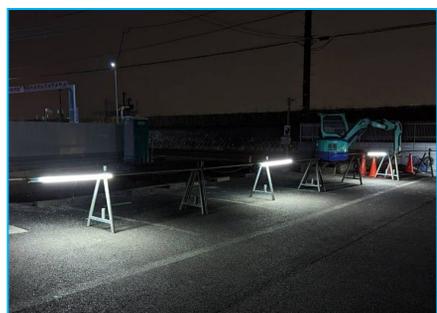




P.7 高温対応型LED照明



P.7 LEDバルーンライト



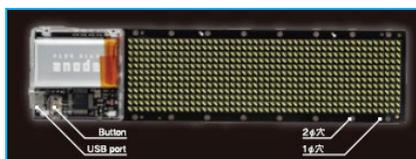
P.8 シリンダーライト



P.9 360°LEDヘッドライト



P.9 ウェアラブルLEDディスプレイ



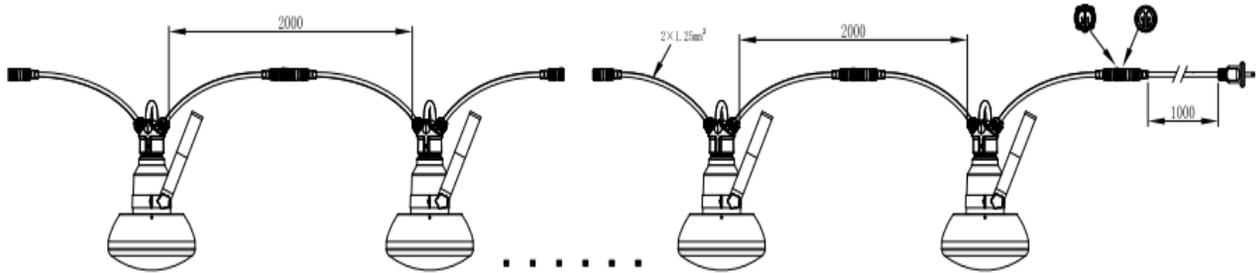
LEDジャックパーライト

電気工事不要の連結型防水LED作業灯

製品特徴

- プラグタイプで電気工事不要
- 最大15台、最長120mまで連結して使用可能
- IP65で過酷な屋外の作業現場での使用可能
- 省エネ設計で消費電力が低い
- 低発熱設計で高い安全性を確保
- -40℃～50℃の環境で使用可能
- 40,000時間の長寿命

※コンセントプラグは200Vタイプにも対応可能



【各種オプション製品】



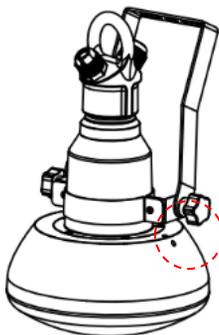
専用電源ケーブル
(1m)



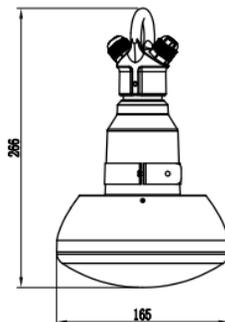
連結延長ケーブル
(3m)

製品仕様

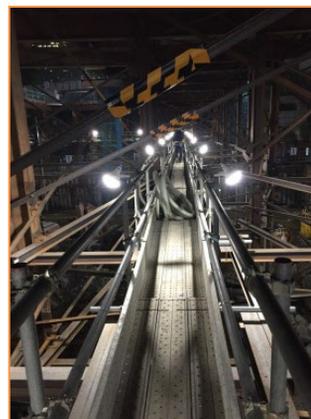
アイテム	消費電力	発光効率	全光束	定格電圧	演色性	色温度	重量	照射角度	環境温度	保護等級	接続
RF-JPR-42	42W	153lm/w	6500lm	AC100-240V	Ra80	3000K 5000K	1.7kg	120°	-40°～50°	IP65	専用電源ケーブル



角度は工具不要で調整できます

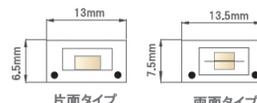


サイズ (高さ×幅) : 266mm × 165mm



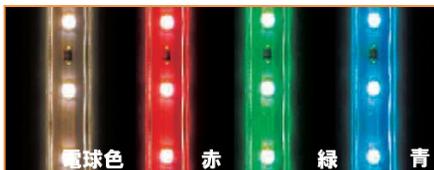
LED ジャックロープライト

最大50mまで連結ができる仮設用の防水連結型LEDロープライト



豊富なカラーバリエーション

【各種オプション製品】



製品仕様

製品長さ種類：5m/10m/20m ※長さ組み合わせで最大50m連結使用可能

アイテム	消費電力	全光束 (/m)	LED サイズ	定格電圧	チップ 間隔	チップ数	カラー	重量	最大接続長さ コンバーター	接続
片面タイプ R4L-2835JHY-60	5.6W	545lm	2835	100V	16.67mm	60pcs	白/電球色 赤/緑/青	100g	8A (最大50m)	専用 電源ケーブル
両面タイプ R4WL-2835JHY-60	6W	550lm			32.6mm	60pcs (片面30pcs)	白/赤	130g		

COB ジャックロープライト

NETIS認定製品：KT-230170-A
耐衝撃性能：IK10

ラインのようなムラのない光を作り出すCOBタイプのロープライト



【各種オプション製品】



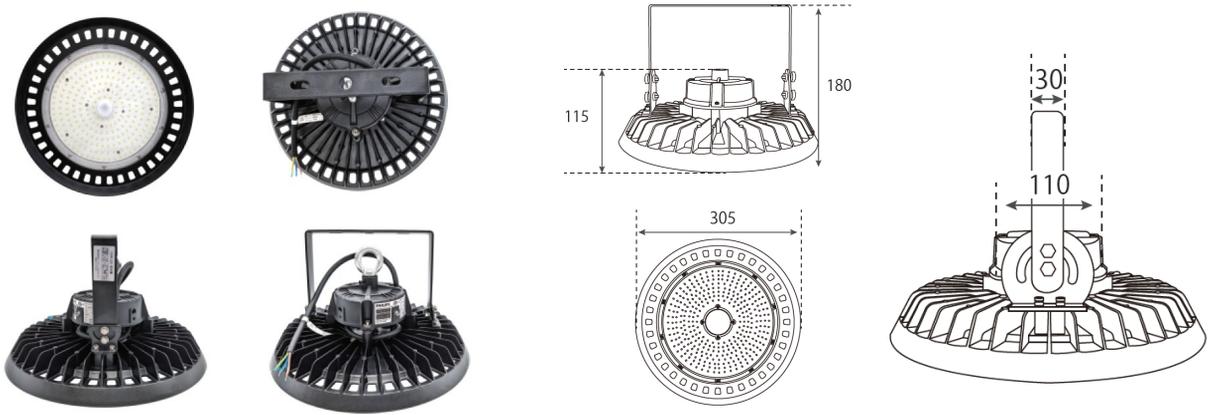
製品仕様

製品長さ種類：5m/10m ※長さ組み合わせで最大50m連結使用可能

アイテム	消費電力	全光束	重量	定格電圧	入力周波数	使用環境温度	最大接続長さ コンバーター	接続
昼白色 5m RF-COB-5M-100V-W	7.3W/m	3350lm	450g	AC100V	50Hz/60Hz	-20℃~60℃	8A (最大50m)	専用 電源ケーブル
昼白色 10m RF-COB-10M-100V-W		6350lm	900g					
電球色 5m RF-COB-5M-100V-WW	7W/m	3200lm	450g					
電球色 10m RF-COB-10M-100V-WW		5900lm	900g					

LED投光器

シンプルで軽量タイプのLED投光器



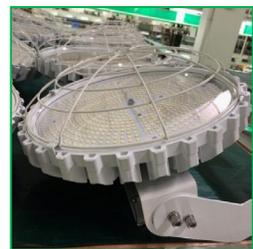
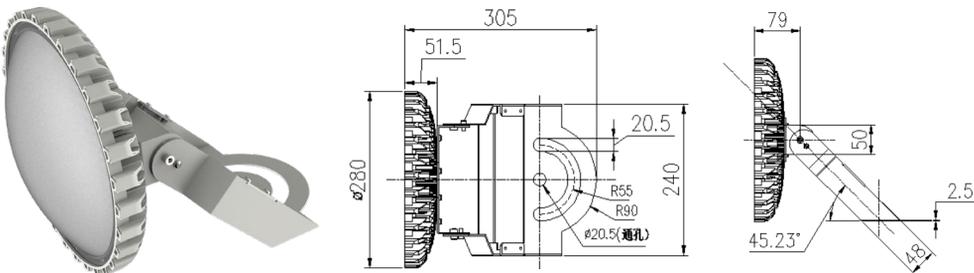
製品仕様

※オプションで電源プラグの取付可能

アイテム	消費電力	入力電圧	発光効率	全光束	演色性	色温度	保護等級	重量	サイズ	照射角度
RF-UFOH-50W	50W	90-270V	150lm/w	7500lm	Ra80	5000K	IP65	2.3kg	255mm × 195mm	120°
RF-UFOH-100W	100W	100-240V		15000lm				2kg	250mm × 175mm	
RF-UFOH-150W	150W		160lm/w	24000lm				2.4kg	305mm × 180	

LED投光器

コンパクトなデザインと優れたパフォーマンスを兼ね備えたLED投光器



※オプションでガードカバーの取付可能

製品仕様

アイテム	消費電力	定格電圧	発光効率	全光束	演色性	色温度	保護等級	重量	照射角度
RFA-FL4-120	120W	AC100-277V	150lm/w (170lm/w)	18000lm (20400lm)	Ra75	5000K	IP65	2.9kg~3.4kg	120° 90° 60°
RFA-FL4-180	180W			27000lm (30600lm)					
RFA-FL4-200	200W			30000lm (34000lm)					
RFA-FL4-240	240W			36000lm (40800lm)					

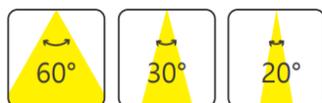
高照度LED投光器

広範囲を照らしたいときに最適な高照度LED投光器

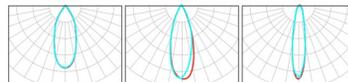


400W

800W



配光曲線：60° 30° 20°

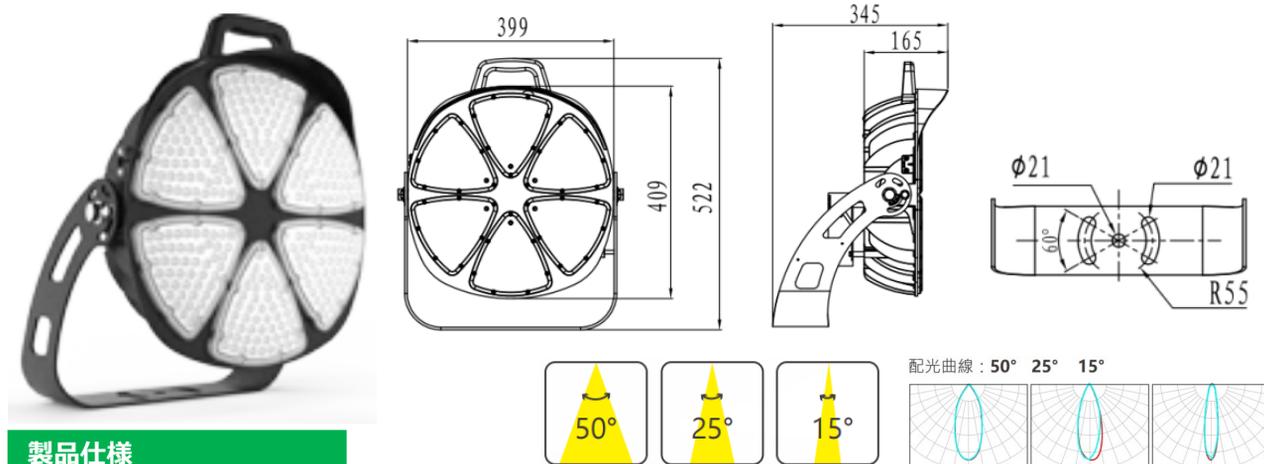


製品仕様

アイテム	消費電力	発光効率	全光束	定格電圧	演色性	色温度	重量	照射角度	環境温度	保護等級
RFA-PO2-400	400W	140lm/w	56000lm	AC100-277V	Ra75	5000K	14.5kg	20° 30° 60°	-40°~40°	IP66
RFA-PO2-600	600W		84000lm							

高照度LED投光器

遠くをピンポイントで照らすことが可能な高照度LED投光器

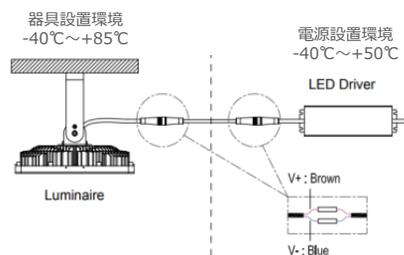
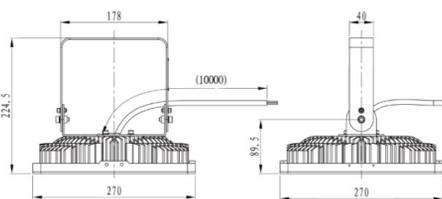


製品仕様

アイテム	消費電力	定格電圧	発光効率	全光束	演色性	色温度	保護等級	重量	照射角度
RFA-PO5-400	400W	AC100-277V	140lm/w	56000lm	TLCI>95	5000K	IP66	16.6kg	15° 25° 50°
RFA-PO5-500	500W		140lm/w(15°/25°) 160lm/w(50°)	70000lm(15°/25°) 80000lm(50°)					

高温対応型LED照明

鉄鋼工場など最大85℃まで使用可能な高温対応型LED照明



製品仕様

※別置で専用電源が必要となります

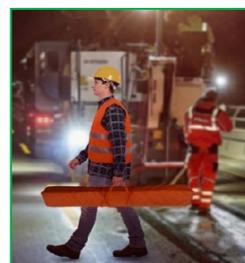
アイテム	消費電力	発光効率	全光束	定格電圧	演色性	色温度	保護等級	発光部寸法	重量	照射角度
RFA-FL6	100W	120lm/w	12000lm	AC100-277V	Ra75	5000K	IP65	Φ303	8.1kg	120°
	150W		18000lm							
	200W		24000lm							

LEDバルーンライト

最大3.8mまで高さ調節が可能。広範囲を明るく照らすLEDバルーンライト



付属の専用収納バッグで持ち運びが可能



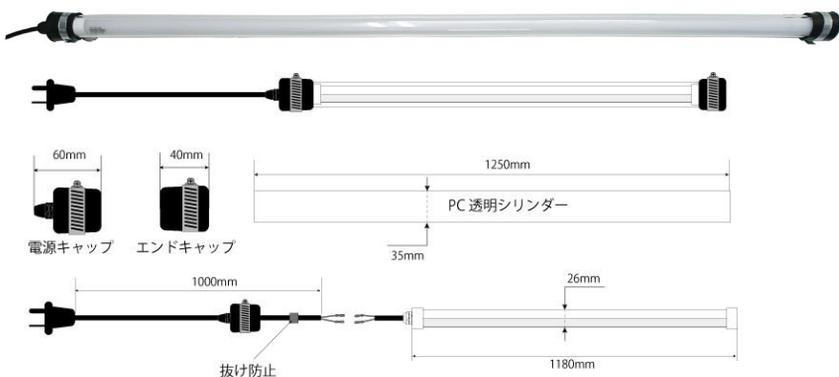
製品仕様

※3パターン（100W、180W、250W）の段階調光が可能

アイテム	消費電力	全光束	発光効率	色温度	演色性	入力電圧	環境温度	保護等級	重量	三脚高さ
HST-22-250W-03	100W	12000lm	120lm/w	5000K	Ra80	AC100V	-10℃~40℃	IP65	約7kg	Max : 3.80m Min : 1.43m
	180W	21600lm								
	250W	30000lm								

シリンダーライト (片面/両面)

夜間工事や暗所での作業に最適なシリンダーライト

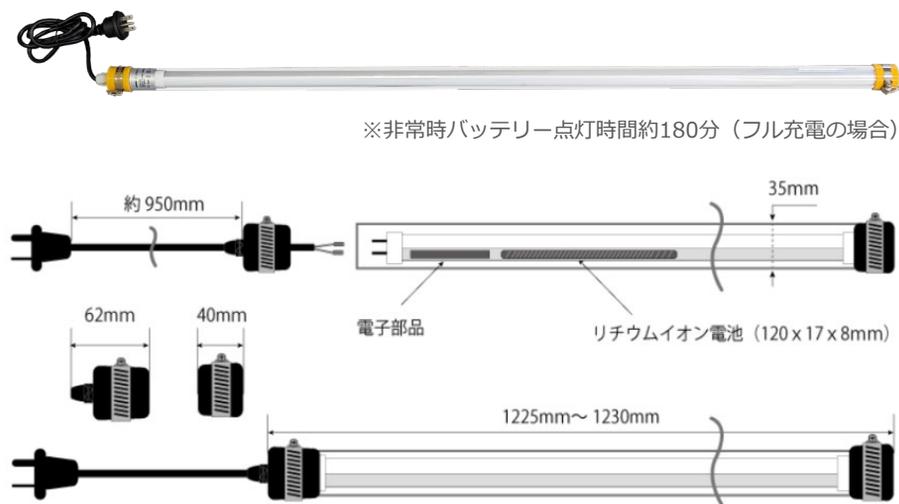


製品仕様

アイテム			消費電力	全光束	定格電圧	演色性	色温度	環境温度	重量	保護等級
品番	サイズ	発光								
LCP-C18WP	40W型	片面	18W	1976lm	AC90-240V	Ra82	5500K	-20℃~40℃	440g	IP65
LCP-CHWSL20-10W	20W型	両面	10W	1300lm		Ra80	6500K		550g	
LCP-CHWSL40-24W	40W型		24W	2700lm			900g			

シリンダーライト (バッテリータイプ)

停電などの非常時も安心のバッテリー搭載型シリンダーライト



※非常時バッテリー点灯時間約180分 (フル充電の場合)



製品仕様

アイテム	消費電力	全光束	定格電圧	演色性	バッテリー		色温度	環境温度	重量	保護等級
					性能	点灯				
LCP-ECL18WP	18W	2300lm	AC90-240V	Ra82	3.74V 4800mAh (18時間フル充電)	1W 180分	6000K	-20℃~40℃	880g	IP65

360°LEDヘッドライト

手元も周囲も明るく、安全性に優れたヘッドライト



製品仕様

LED耐久	約36,000時間
防水規格	IP67
本体サイズ	約262 × 332 × 28.5mm
モード切替	20モード
使用バッテリー	18650リチウムイオンバッテリー 1本 ※PSE取得済
本体質量	約340g (電池含む)
取付方法	固定クリップ式(4か所)
適応ヘルメット	標準的な成人用安全ヘルメット
視認距離	昼夜問わず約400m ※他者からの視認距離
点灯時間の目安	360度Low → 121h 360度Low + タスクLow → 16h 360度Low + タスクHigh → 5.3h 360度Low + スポット → 2.5h 360度High → 4h 360度High + タスクLow → 2h

ウェアラブルLEDディスプレイ

使い方は自由自在、身に付けられるフレキシブル小型LEDディスプレイ



専用アプリで文字の変更可能



アームバンド (別売り)



製品仕様

※USB port : 充電2時間で12時間稼働

LEDチップ色	白
ドット数	縦 12ドット × 横 48ドット
サイズ	39×156×制御部9mm厚 (LED部は1mm厚) 重量 : 20g
使用言語	漢字・ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号・ドット顔文字 (その他、スマートフォン標準使用言語)
メモリー	約250文字
使用温度範囲	-10℃~60℃
付属品	USBケーブル (60cm)、塩ビ製クリアケース
認証	総務省 技適認証取得済み
知財	特許 第7218914号、登録意匠 第1654533号および第1654534号
専用アプリ	iOS版 (App Store) Android版 (Google Play) は無償でダウンロード可能

曲げ限度の目安
Maximum flexibility.



※非防水仕様です。
※V字に曲げると断線の恐れがありますので、
U字に優しく曲げてください。

【会社概要】

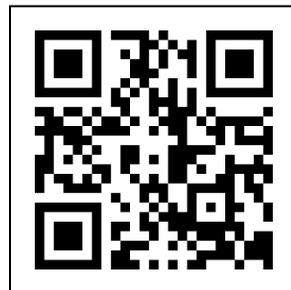
名称	株式会社ルーファース
代表者	土屋 良太郎
設立	1999年7月
資本金	1,000万円
業種	建設業・電気工事業・輸入販売業
建設許可番号	東京都知事許可（般-4）第148531号

主な取引先 鹿島建設(株)・(株)竹中工務店・戸田建設(株)
三井住友建設(株)・ユアサ商事(株)・(株)レント 他

LED納入実績 鹿島建設(株)・戸田建設(株)・三菱電機(株)・(株)レント
(株)レンタルのニッケン・JR東日本ビルテック(株)
学校法人成蹊学園・セントラルスポーツ(株) 他

- 本品使用中に停電や落雷等で機器が破損した事による全ての事故については、当社は一切の責任を負いません。
- 既存の照明器具の配線工事により生じた、あらゆる損害に対して当社では責任を負う事は出来ませんので予めご了承ください。
- 既存の照明器具の寿命による劣化によって生じた製品の品質劣化や落下事故等については弊社では責任を負いかねますので、ご注意下さい。
- 商品の仕様及び価格、外観等は商品改良の為予告なしに変更させて頂く事がございますので、ご了承ください。

ROOFEARTH



ROOFEARTH

株式会社ルーファース

〒101-0052

東京都千代田区神田小川町1-1-15 D&F御茶ノ水ビル3F

TEL : 03-3233-6177

FAX : 03-3233-6571

Mail : info@roofearth.jp

■オプション製品



電源コード
R4-CA-8A



点滅電源コード
R4-TCA-8A

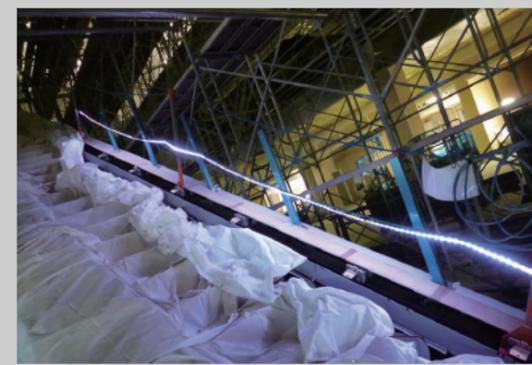
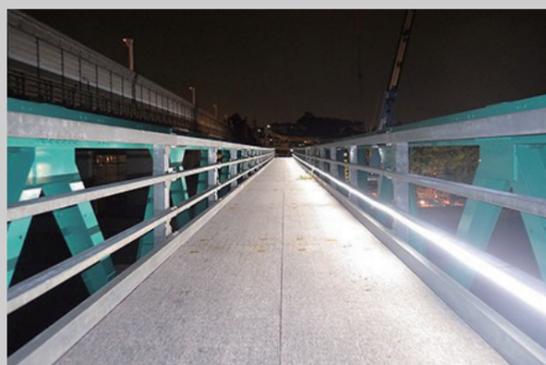
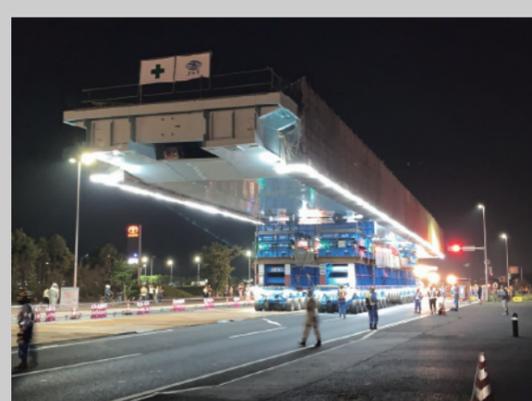
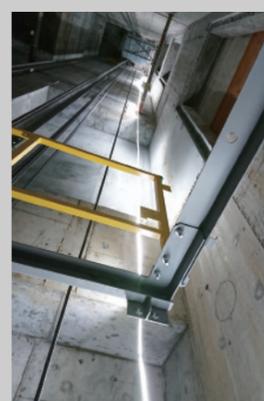


紛失防止エンドキャップ
R4-OGEC



強力磁石クリップ
R4-MMC

■様々な使用例



■使用上の注意

- ※設置の際には常に提供されたユーザーマニュアルの指示に従ってください。
- ※不適切に使用した場合は故障の原因になりますのでご注意ください。
- ※曲げて使用する場合には必ず許容範囲R20mm以上は曲げないで下さい。
- ※専用電源コード（オプション）一つで使用出来る最長は50mとなっており、それ以上の長さでは使用しないでください。
- ※本製品は電流の向きが決まっており、逆向きで接続しないようにご注意ください。
- ※両面タイプの色違いカラーは受注生産品となります。
- ※仕様・規格等は予告なく変更になる場合がございますので予めご了承ください。



LED Jack Type Rope Light / Single & Double Type

防水 LED ジャックロープライト

工事現場、ビル建設現場等の作業灯用の仮設 LED 照明



エコ仮設照明

省エネ
1m 6W

長寿命
40,000h

防水
IP65

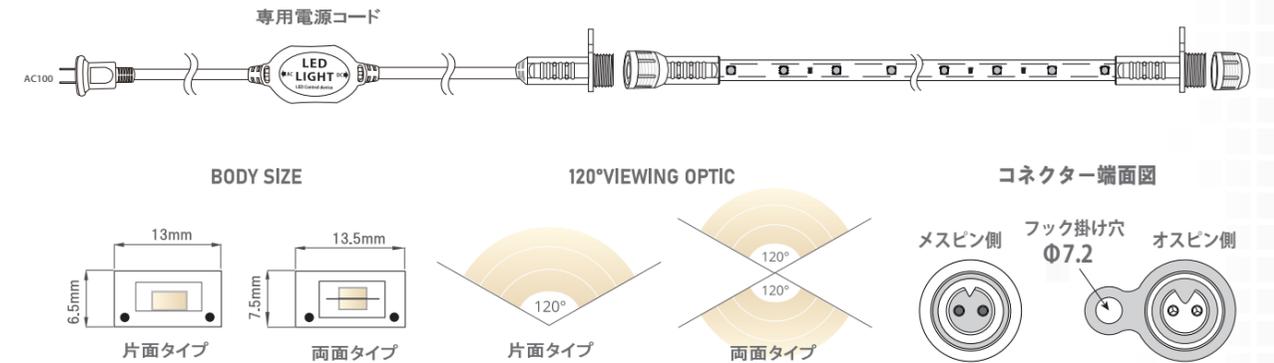
ROOFEARTH

製品仕様

PS CE RoHS IP65

アイテム	LED サイズ	電圧	チップ 間隔(mm)	チップ数 (m/pcs)	カラー	重さ (m/g)	全光束 (/m)	ワット (/m)	最大接続長さ コンバーター	接続
片面タイプ R4L-2835JHY-60	2835	100V	16.67	60球	White (6000K) WW/R/G/B	100	540lm	5.6W/m	8A (最大50m)	専用 電源ケーブル 100V直結
両面タイプ R4WL-2835JHY-60			32.6	60球 (片面30球)		130	660lm	6W		

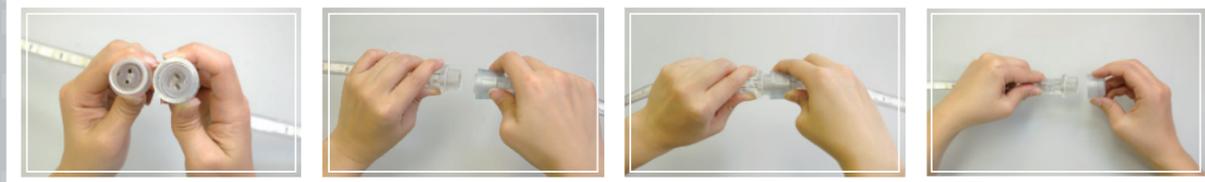
製品長さ種類:5m/10m/20m ※長さ組み合わせて最大50mまで使用可能



防水

高い防水性で5m、10m、20m製品を
自由な組み合わせで長さの調節が可能!
100V 直結専用電源で最大 50m使用可能!

接続及び長さ調整の連結も防水キャップ (ジャック式) を回して閉めるだけ!

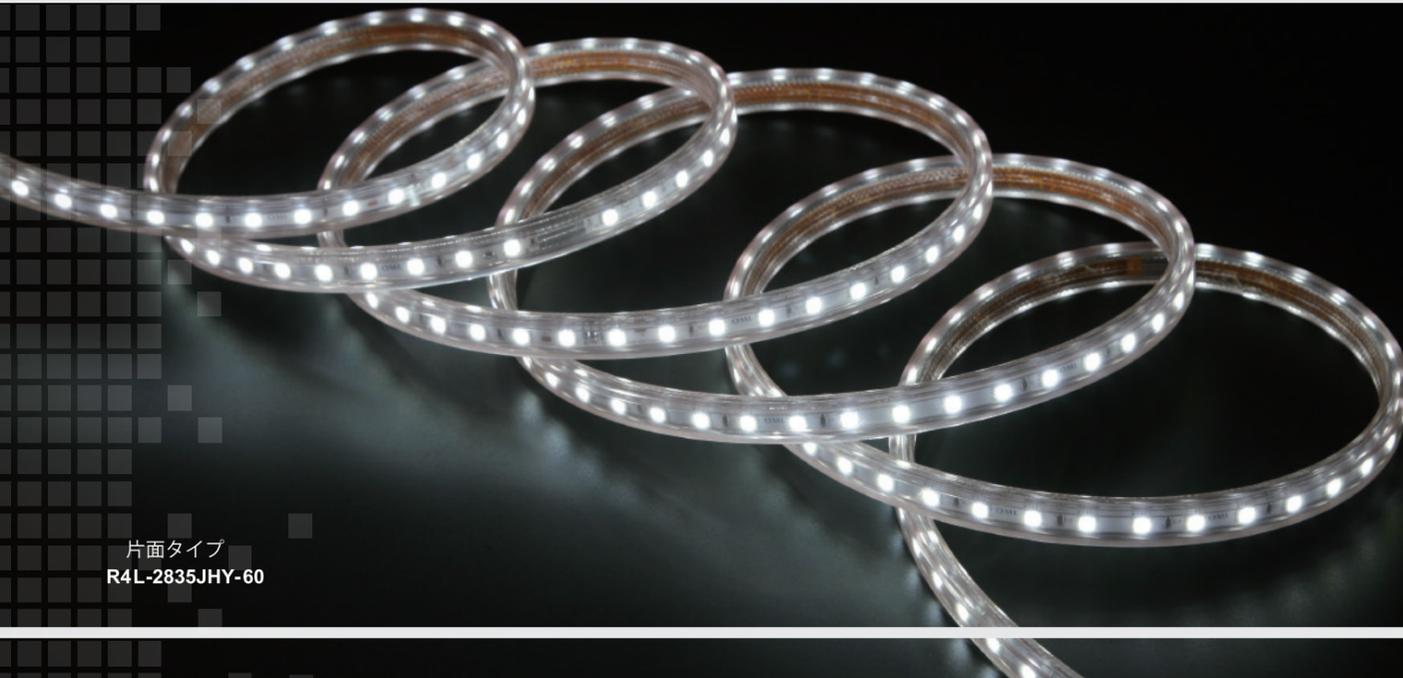
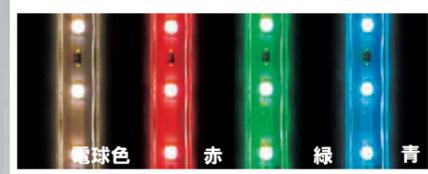


選べるカラーバリエーション!

通常のホワイトに加え、電球色、赤、緑、青の5色のラインナップ
様々な用途に応じて使い分け可能。

両面タイプの場合は片面それぞれの違う色の組み合わせが可能。

※色違いは受注生産品となります。



片面タイプ
R4L-2835JHY-60



実用新案登録製品

両面タイプ
R4WL-2835JHY-60L

COB Jack Rope Light / 100V

COB ジャックロープライト

電源一つで最大 50mまで連結可能で工事現場、ビル建設、各種イベントなど
様々なシーンに合わせて使用可能な耐久性が優れた防水型 COB ジャックロープライト



5m / 10m

● 昼白色 6000K

RF-COB-5M-100V-W

RF-COB-10M-100V-W

● 電球色 3000K

RF-COB-5M-100V-WW

RF-COB-10M-100V-WW



保管用キャップ付き



- ・一つの電源で最長50m使用可能
- ・シリコン素材でUVに強い
- ・優れた柔軟性とIK10耐久性
- ・COBタイプの高密度な光
※LED300球 (m/pcs)
- ・オプションで調光も可能



柔軟性の高い
シリコン製



最長50m
まで連結



IK10の
耐久性



防水
IP65



耐UV



長寿命
40,000h



コンセント式
(家庭用電源対応)

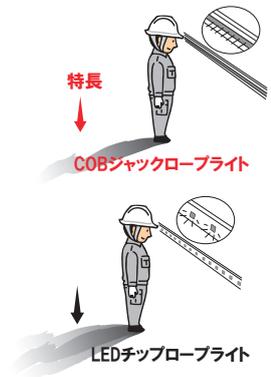
柔軟性・耐久性に優れた、 光のロープ



COB (チップオンボード) ジャックロープライトは、シリコン製で非常に柔軟性が高く、曲げて使用することができ、一つの100V専用電源で最長50mまで簡単に連結して使用することが可能です。また、既存のPVC樹脂製品よりも紫外線や耐久性にも優れ、非常に強いつくりで耐衝撃保護等級IK10規格製品です。

発光部分はLEDチップタイプと違い、COBタイプのLEDを1mに300球を使用することにより、高照度・高密度でラインのような光をつくり出し、広範囲照射が可能となるため、多重影が発生しづらく長時間の作業にも適しています。暗部での工事現場や誘導安全灯、建物の間接照明、アウトドアでの夜間照明、各種イベント他、非常に多くのシチュエーションでご利用いただくことができます。

多重影ができてにくいクリアな発光



COB ジャックロープライト 5m・10mの組み合わせは自由にお選びいただけ、最長 50mまで簡単に連結接続が可能です。また、使用しない際は付属の保管キャップを閉める事で埃や水などの侵入を防ぎ、安全に使用いただけます。

【本体端面図】



【オプション品】

- ① 専用電源コード (長さ2m)
- ② 延長ケーブル (長さ3m)
- ③ 調光コントローラー (リモコン付き)
- ④ 強力磁石クリップ

ROOFEARTH 【販売】株式会社ルーファース

〒101-0052 東京都千代田区神田小川町1-1-15 D&F御茶ノ水ビル3F

電話番号：03-3233-6177 FAX：03-3233-6571

国土交通省推奨新技術 NETIS 登録製品

認定：KT-230170-A

☑ IK10 ☑ CE ☑ IP65 ☑ RoHS ☑

Made in China



連結型防水LED作業灯

LEDジャックパーライト

コンセント1つで、最大15台・最長120m連結可能！工事現場、ビル建設現場、各種イベントなど様々なシーンで利用できる仮設照明。投光器でも懸垂灯でもOKな高効率省エネLED照明『LEDジャックパーライト』

NEW
アイテム



●電球色 3000K RF-JPR-42-WW ●昼白色 5000K RF-JPR-42-W

電気工事不要
最大15台
最長120m
連結設置OK



省エネ・高効率のLED照明が、**コンセント1口で15台を連結設置!**
現場の用途に合わせて、**投光器**としても、**懸垂灯**としても**使用可能!**

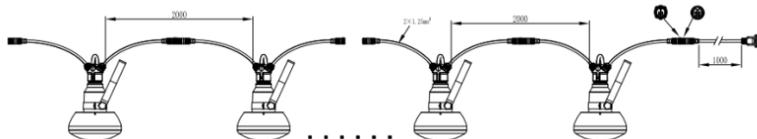
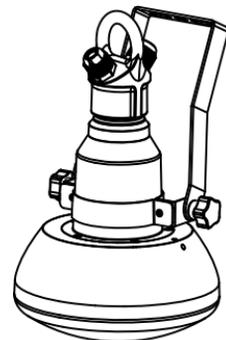
特徴・用途

- ・コンセント1口で投光器が最大15台・最長120m連結接続可能
- ・発光効率153lm/wの省エネタイプ
- ・低熱設計で高い安全性を確保
- ・IP65で屋内・屋外に使用可能
- ・プラグタイプで、電気工事不要
- ・投光器としても吊下げ照明としても使用可能



製品仕様・寸法図

- ・サイズ：266mm×165mm
- ・消費電力：42W
- ・電圧：AC100V/200V
- ・明るさ：6,500lm
- ・色温度：5,000K/3,000K
- ・保護レベル：IP65
- ・LED寿命：40,000時間
- ・ビーム角：120°
- ・演色性：Ra80



簡単接続方法

接続位置を合わせて**カチッ**と一発簡単接続



オレンジ色のストッパーを回すと簡単に外れます



製品一覧



RF-JPR-42-W/WW

RF-JPR-DCD

RF-JPR-EXCB

- ① 本体 (連結ケーブル1m×2本)
 - ② 専用電源ケーブル(1m・100V/200V)
 - ③ 連結延長ケーブル(3m)
- ※メス側エンドキャップ付き

特徴的なパーツ

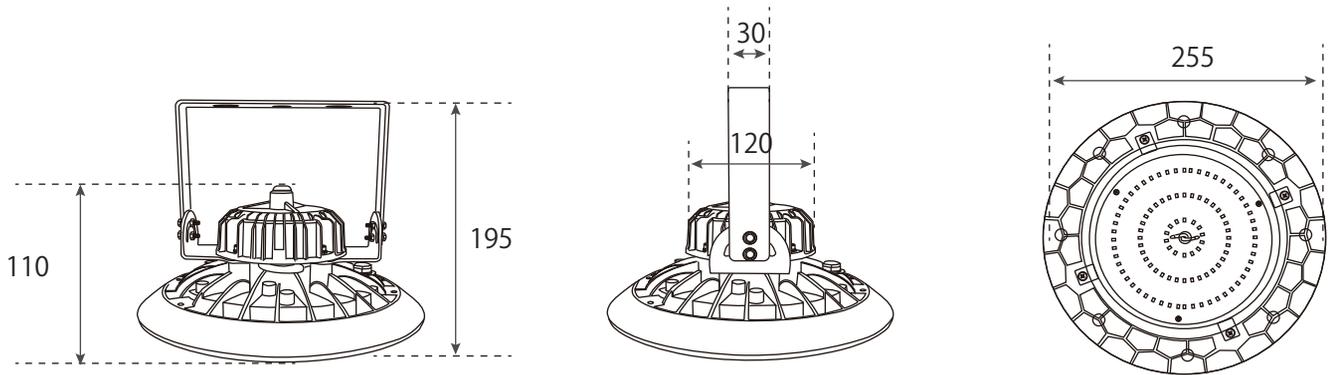


- ④ 投光器の照射方向は蝶ネジがついているため工具不要で調整が可能です
- ⑤ 全製品のメス側コネクタ部は保管時、防水キャップで浸水を防げます

50W

UFO LED Flood Light LED 投光器

【製品仕様】
RF-UFOH-50W

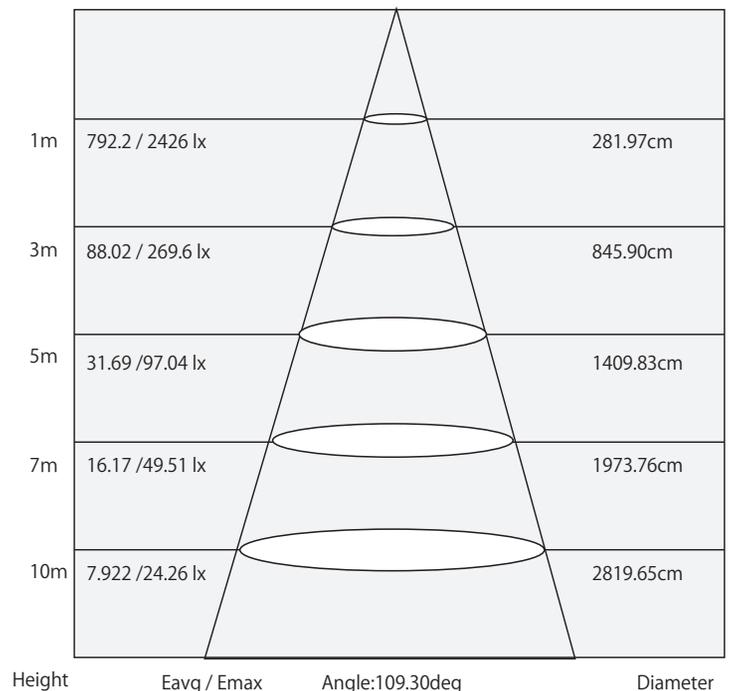


品名	50W LED 投光器
型式	RF-UFOH-50W
消費電力	50W
電源	SOSEN(China)
入力電圧	90V-270V AC
サイズ	255mm x195mm
重量	2.3kg
設計寿命	50,000h
色温度	5000K
演色性	Ra80
使用温度	-20 ~ 50°C
保護等級	IP65
照射角度	120° 透明
全光束	7500lm
周波数	50Hz/60Hz
製品保証	2年



50W Flux:7502.45 xl lm

配光表



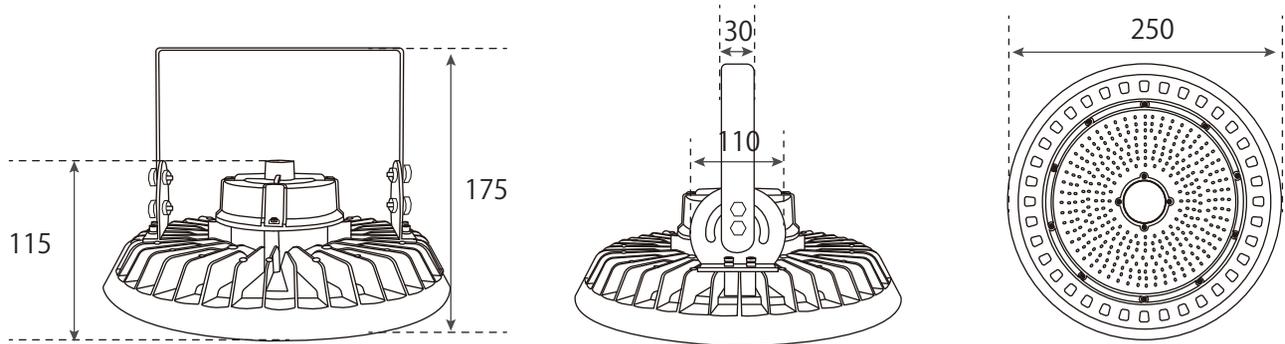
※仕様は告知なく変更なる場合がございますので予めご了承下さい。

株式会社ルーファース

100W UFO LED Flood Light

LED 投光器

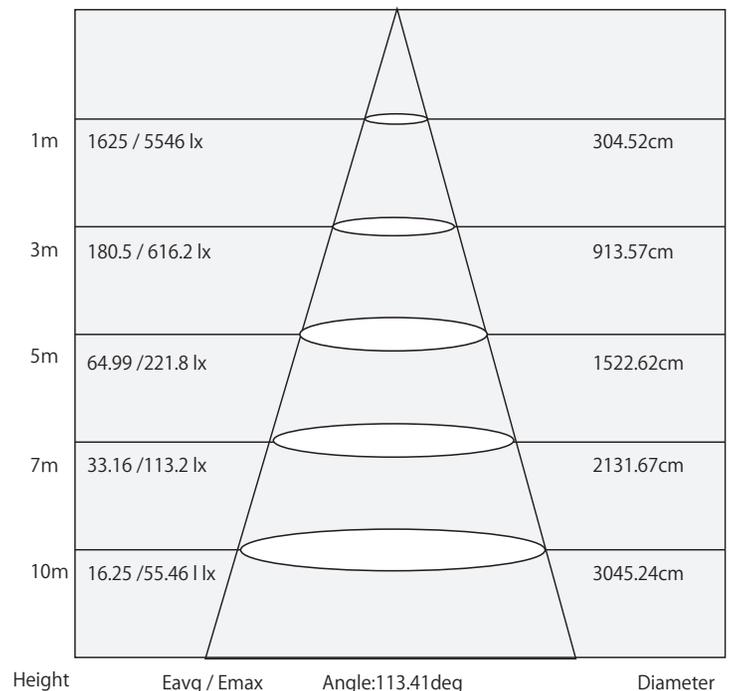
【製品仕様】
RF-UFOH-100W



品名	100W LED 投光器
型式	RF-UFOH-100W
消費電力	100W
電源	Philips LED Driver
入力電圧	100V-240V AC
サイズ	250mm x 175mm
重量	2kg
設計寿命	50,000h
色温度	5000K
演色性	Ra80
使用温度	-20 ~ 50°C
保護等級	IP65
照射角度	120° 透明
全光束	15,000lm
周波数	50Hz/60Hz
製品保証	2年



150W Flux:16625.9 lx lm 配光表

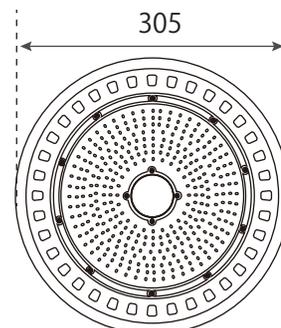
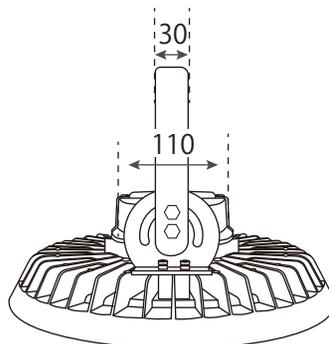
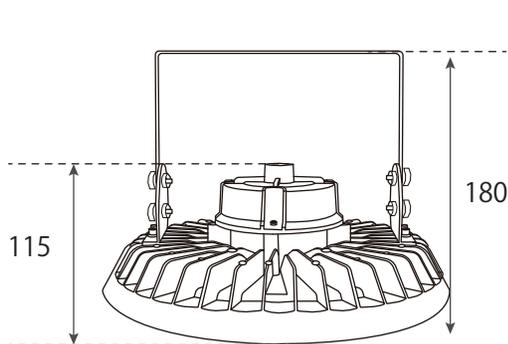


※仕様は告知なく変更なる場合がございますので予めご了承下さい。

150W UFO LED Flood Light

LED 投光器

【製品仕様】
RF-UFOH-150W



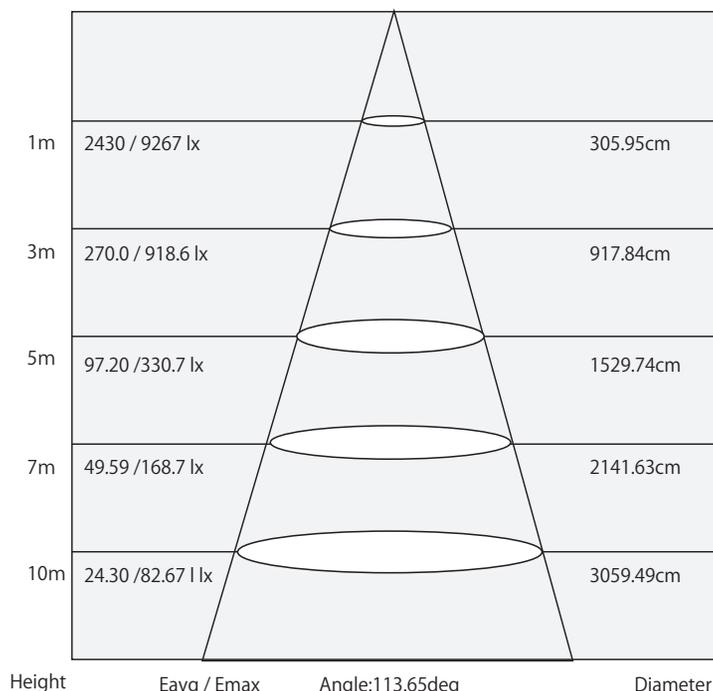
品名	150W LED 投光器
型式	RF-UFOH-150W
消費電力	150W
電源	Philips LED Driver
入力電圧	100V-240V AC
サイズ	305mm x180mm
重量	2.4kg
設計寿命	50,000h
色温度	5000K
演色性	Ra80
使用温度	-20 ~ 50°C
保護等級	IP65
照射角度	120° 透明
全光束	24,000lm
周波数	50Hz/60Hz
製品保証	2年



150W Flux:24363.4x1 lm

配光表

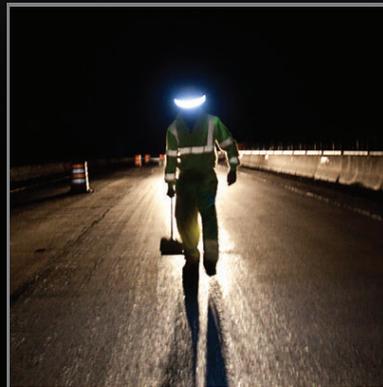
Flux out:18102 lm



※仕様は告知なく変更なる場合がございますので予めご了承下さい。

HALO™

見えて安心 気づかれて安全 360°の新しいライト



360°の光は 直線的な光では見えない危険もいち早く照らしてくれる
どの方向を向いていても 他の人に自分の存在を知らせてくれる
暗闇の中たった1人の使用者が居るだけで
近くにいるライトのない人たちにも 視認性を与ってくれる

安全第一に考えられた新しいスタイルのライト

それが **HALO™**

HALO™

見えて安心 気づかれて安全

360°の新しいライト

HALO（ヘイロー）は 360°に 42 個の高輝度 LED ライトを配置。従来のヘッドライトでは照らせなかった着用者の周辺を明るく照らし、安全かつ効率的な作業を可能に。

夜間でも昼間のような広い視野を確保できるので、

現場作業から救助活動まで幅広いシーンで活躍します。

また最大 400M、どの方向からも着用者を確認できる高い視認性で安全を守ります。



IP67 を取得した
高い防水防塵性



高さ 7.5M からの
落下実験をクリア



400M 先・全方位から
見える高い視認性



360° LED で
明るい広い視野



わずか一秒の
ワンタッチ装着



コードレスで
ストレスフリー

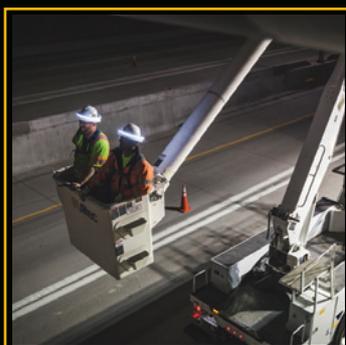


影のできない
クリアな視界

夜間の様々なシーンで活躍



交通整備・道路工事など



空港・滑走路作業
鉄道線路内作業など



災害・遭難等の
救助捜索活動など



天井裏・倉庫など
暗い現場での作業に

シーンに合わせた 4 つのモード



HALO モード
明るい全灯モード



回転灯モード
存在を知らせたいシーンに



タスクモード
全灯かつ前面が 2 倍の明るさに



ローモード
対人・会話に適した明るさ



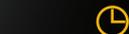
あらゆるヘルメットに装着可能

ボタン一つの直感的な操作性

シンプルで堅牢な作り

製品仕様

18650Li-ion 充電式電池 (1 個)

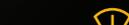


HALO モード: 約 5.5 時間

回転灯モード: 約 1.4 時間

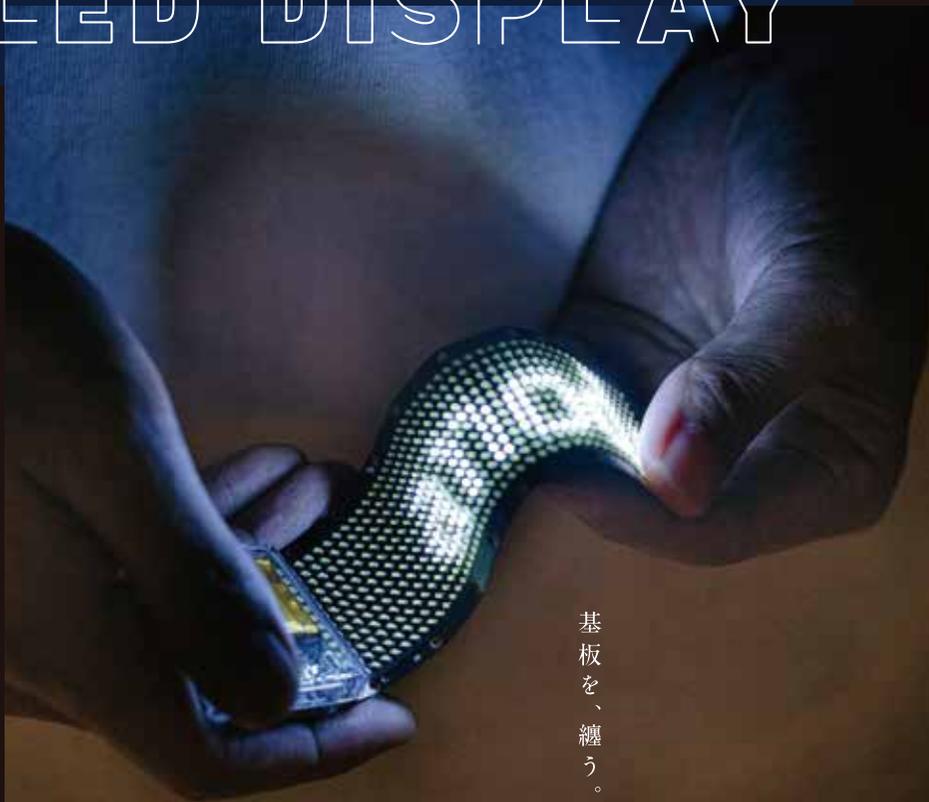
タスクモード: 約 5.5 時間

ローモード: 約 3.4 時間



重さ: 約 340g (電池含む)

WEARABLE LED DISPLAY



基板を、纏う。

特許第 7218914 号
JP.PAT.7218914

WEAR the Printed Circuit Board

FLEX SIGN
anode

基板を、纏う。



WEAR the Printed Circuit Board

曲げられる、アプリでメッセージを変更できる。

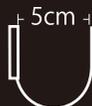
連続12時間使用可能。

Flexible display , 12-hour battery life and an easy to use app to control the displayed text.

DG1248W



曲げ限度の目安
Maximum flexibility,
最大の靈活度



- USB port
(充電2時間で12時間稼働 | Charge 2 hours, Work 12hours)
- ボタン Button
(オン / 送信 / オフ | turn on / transmit / turn off)

UPDATE 充電しながら使用可能になりました

基板上下に縫い付けたり、吊したりできる2φ穴と1φ穴があります。
導電性のない糸やナイロンを使用してください。

Anode基板は精密な電子機器ですので、落したり、強い衝撃を与えるような取り扱いはしないでください。また、基板は水や金属に当たると電氣的短絡(ショート)し、故障する原因になります。anode基板用アームバンド、ショルダーバッグ、バックパックとの組合せでのご使用をお薦め致します。

【DG1248W 仕様】

LED色	白
ドット数	縦 12ドット × 横 48ドット
サイズ	39×156× 制御部 9mm 厚 (LED部は 1mm 厚) 20g
使用言語	漢字・ひらがな・カタカナ・アルファベット・記号・ドット顔文字 (その他、スマホ標準使用言語)
メモリ	約 250 文字
使用温度範囲	-10°C ~ 60°C
付属品	USB ケーブル 60cm, 塩ビ製クリアケース
認証	総務省 技適認証取得済み 技適認証番号  R020-190126
知財	特許第 7218914 号 登録意匠第 1654533 号および第 1654534 号
専用アプリ	iOS 版 (App Store)、Android 版 (Google Play) は、無償でダウンロードいただけます。
注意点	非防水です。V字に曲げると断線の恐れあり。U字に優しく曲げてください。 ケースは別売りです。